

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»



О.Д. Мочалов

2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 29.09.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Экология и природопользование

С изменениями:

протокол №8 от 29.04.2020

Профиль: "Экология"
Кафедра: Биологии, экологии и методики обучения
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 11.08.2016

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	педагогическая
+	-	контрольно-ревизионная
+	-	проектная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе и качеству образования

 / Н.Н. Кислова/

Начальник УМУ

 / Н.Ю. Еремина/

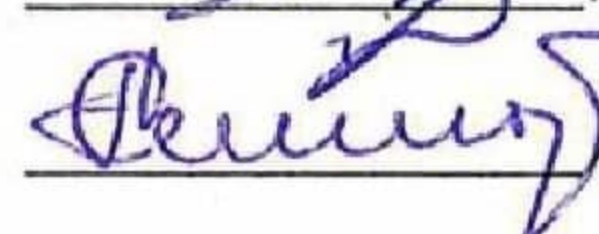
Начальник УОП

 / Н.А. Доманиина/

Декан

 / И.В. Казанцев/

Заведующий кафедрой

 / А.А. Семенов/

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)																											
Базовая часть																											
+	Б1.Б.01	История			1			3	3	108	108	42	42	66		3									4	Отечественной истории и археологии	
+	Б1.Б.02	Философия	7					3	3	108	108	30	30	78									3		7	Философии, истории и теории мировой культуры	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		2	13			8	8	288	288	112	112	176		3	2	3								31	Иностранных языков
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		7				2	2	72	72	28	28	44									2		14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.Б.05	Математика	1					4	4	144	144	44	44	100		4										16	Физики, математики и методики обучения
+	Б1.Б.06	Информатика	2					3	3	108	108	30	30	78			3									18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
+	Б1.Б.07	Русский язык и культура речи			4			3	3	108	108	42	42	66							3					19	Русского языка, культуры речи и методики их преподавания
+	Б1.Б.08	Основы экономики			3			3	3	108	108	42	42	66							3					2	Экономики
+	Б1.Б.09	Основы права			5			3	3	108	108	42	42	66								3				5	Всеобщей истории, права и методики обучения
+	Б1.Б.10	Физика	2					4	4	144	144	44	44	100			4									16	Физики, математики и методики обучения
+	Б1.Б.11	Химия	1					4	4	144	144	44	44	100		4										15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.12	Биология	2					4	4	144	144	44	44	100			4									14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.13	Геология			1			2	2	72	72	28	28	44		2										15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.14	География	2					3	3	108	108	30	30	78			3									15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.15	Почвоведение		2				2	2	72	72	28	28	44			2									14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.16	Модуль "Основы экологии"	3488	67				3	18	18	648	648	208	208	440						4	4		2	2	6	
+	Б1.Б.16.01	Общая экология	3					3	4	4	144	144	48	48	96						4					14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.16.02	Геоэкология	4					4	4	144	144	44	44	100							4					15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.16.03	Биоразнообразие	8					3	3	108	108	30	30	78											3	14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.16.04	Экология человека		6				2	2	72	72	28	28	44								2				14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.16.05	Социальная экология		7				2	2	72	72	28	28	44									2			14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.16.06	Охрана окружающей среды	8					3	3	108	108	30	30	78											3	14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.17	Модуль "Учение о сферах Земли"		1	345			12	12	432	432	170	170	262		2		3	4	3							
+	Б1.Б.17.01	Учение об атмосфере			3			3	3	108	108	42	42	66							3					15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.17.02	Учение о гидросфере		1				2	2	72	72	28	28	44		2										15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.17.03	Учение о биосфере			5			3	3	108	108	42	42	66							3					14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.17.04	Ландшафтоведение			4			4	4	144	144	58	58	86							4					15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.18	Модуль "Основы природопользования"	47	26	5			13	13	468	468	158	158	310			2		3	3	2	3					
+	Б1.Б.18.01	Основы природопользования		2				2	2	72	72	28	28	44			2									15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.18.02	Экономика природопользования	4					3	3	108	108	30	30	78							3					15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.18.03	Устойчивое развитие		6				2	2	72	72	28	28	44								2				15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.18.04	Оценка воздействия на окружающую среду	7					3	3	108	108	30	30	78										3		15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.18.05	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды			5			3	3	108	108	42	42	66								3				14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.19	Модуль "Прикладная экология"	556					5	9	9	324	324	94	94	230						6	3					
+	Б1.Б.19.01	Экологический мониторинг и экспертиза	5					3	3	108	108	30	30	78							3					14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.Б.19.02	Экологическое нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	5					5	3	3	108	108	34	34	74							3				15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.19.03	Техногенные системы и экологический риск	6					3	3	108	108	30	30	78								3				15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.Б.20	Физическая культура		1				2	2	72	72	28	28	44		2										26	Физического воспитания
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.01. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)		12345	6						328	328	130	130	198												
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		123456							328	328	130	130	198											26	Физического воспитания

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Настольный теннис		123456						328	328	130	130	198											26	Физического воспитания	
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Плавание		123456						328	328	130	130	198											26	Физического воспитания	
									105	105	4108	4108	1418	1418	2690		20	20	13	14	15	7	10	6			
Вариативная часть																											
+	Б1.В.01	Основы иноязычной письменной коммуникации в деятельности эколога			5					3	3	108	108	42	42	66							3			31	Иностранных языков
+	Б1.В.02	Основы математической обработки информации в экологии		1						2	2	72	72	28	28	44		2								14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	5							4	4	144	144	44	44	100						4				14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.04	Ботаника	1							3	3	108	108	30	30	78		3								14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.05	Зоология	1							3	3	108	108	30	30	78		3								14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.06	Микробиология		3						2	2	72	72	28	28	44					2					14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.07	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		6						2	2	72	72	28	28	44						2				14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.08	Биогеография	3							4	4	144	144	44	44	100						4				14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.09	Экология растений	3							4	4	144	144	44	44	100						4				14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.10	Экология животных	4							4	4	144	144	44	44	100						4				14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.11	Экология микроорганизмов		4						2	2	72	72	28	28	44						2				14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.12	Прикладная экология			7					4	4	144	144	58	58	86								4		14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.13	Основы исследовательской деятельности в области экологии и природопользования	6							6	6	216	216	74	74	142							6			14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.14	Современные экологические проблемы	7				7			6	6	216	216	78	78	138								6		14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.15	Экологическая психология и педагогика	5							4	4	144	144	44	44	100						4				14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.16	Экологическая безопасность	6							3	3	108	108	30	30	78						3				14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.17	Методика обучения экологии	6							4	4	144	144	44	44	100						4				14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		7						2	2	72	72	30	30	42								2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы экологических исследований		7						2	2	72	72	30	30	42								2		14	Биологии, экологии и методики обучения
-	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование экологических процессов и систем		7						2	2	72	72	30	30	42							2			14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		8						2	2	72	72	28	28	44								2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы исследований и обработка информации в природопользовании		8						2	2	72	72	28	28	44								2		15	Химии, географии и методики их преподавания
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геофизика и геохимия ландшафта		8						2	2	72	72	28	28	44								2		15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		1						2	2	72	72	28	28	44		2									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Картография и геоэкологическое картографирование		1						2	2	72	72	28	28	44		2								15	Химии, географии и методики их преподавания
-	Б1.В.ДВ.03.02	Общее ресурсоведение		1						2	2	72	72	28	28	44		2								15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		3						5	5	180	180	60	60	120						5					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экологическая химия		3						5	5	180	180	60	60	120						5				15	Химии, географии и методики их преподавания
-	Б1.В.ДВ.04.02	Эколого-аналитический мониторинг		3						5	5	180	180	60	60	120						5				15	Химии, географии и методики их преподавания
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		3						2	2	72	72	28	28	44						2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Биоиндикация наземных экосистем		3						2	2	72	72	28	28	44						2				14	Биологии, экологии и методики обучения
-	Б1.В.ДВ.05.02	Проблемы сохранения биологического разнообразия		3						2	2	72	72	28	28	44						2				14	Биологии, экологии и методики обучения
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		4						4	4	144	144	58	58	86							4				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Обращение с отходами производства и потребления		4						4	4	144	144	58	58	86						4				15	Химии, географии и методики их преподавания

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Климатология			4			4	4	144	144	58	58	86					4						15	Химии, географии и методики их преподавания		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		7				2	2	72	72	28	28	44										2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экологическая физиология		7				2	2	72	72	28	28	44										2	14	Биологии, экологии и методики обучения		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Защита здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности человека		7				2	2	72	72	28	28	44										2	14	Биологии, экологии и методики обучения		
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		6				2	2	72	72	28	28	44									2					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Организация инженерно-экологических исследований		6				2	2	72	72	28	28	44										2	14	Биологии, экологии и методики обучения		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы инженерной экологии		6				2	2	72	72	28	28	44									2		14	Биологии, экологии и методики обучения		
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09			8			4	4	144	144	58	58	86											4			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Урбэкология и геурбанистика			8			4	4	144	144	58	58	86											4	15	Химии, географии и методики их преподавания	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Общая социально-экономическая география			8			4	4	144	144	58	58	86											4	15	Химии, географии и методики их преподавания	
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	2					4	4	144	144	44	44	100									4					
+	Б1.В.ДВ.10.01	Экологическое краеведение	2					4	4	144	144	44	44	100												14	Биологии, экологии и методики обучения	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Экологический туризм	2					4	4	144	144	44	44	100									4			14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11			8			4	4	144	144	58	58	86											4			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Экологический менеджмент и аудит			8			4	4	144	144	58	58	86											4	14	Биологии, экологии и методики обучения	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Экологический контроль			8			4	4	144	144	58	58	86											4	14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		8				2	2	72	72	28	28	44											2			
+	Б1.В.ДВ.12.01	Управление в сфере экологии и природопользования		8				2	2	72	72	28	28	44											2	15	Химии, географии и методики их преподавания	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Экологическая политика на предприятии		8				2	2	72	72	28	28	44											2	15	Химии, географии и методики их преподавания	
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		5				2	2	72	72	28	28	44														
+	Б1.В.ДВ.13.01	Экологическая этика		5				2	2	72	72	28	28	44												14	Биологии, экологии и методики обучения	
-	Б1.В.ДВ.13.02	История экологии		5				2	2	72	72	28	28	44												14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14		5				2	2	72	72	28	28	44														
+	Б1.В.ДВ.14.01	Основы межкультурной коммуникации в деятельности эколога		5				2	2	72	72	28	28	44												31	Иностранных языков	
-	Б1.В.ДВ.14.02	Язык делового общения в деятельности эколога		5				2	2	72	72	28	28	44												31	Иностранных языков	
									99	99	3564	3564	1250	1250	2314													
									204	204	7672	7672	2668	2668	5004													
Блок 2.Практики																												
Вариативная часть																												
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			2			3	3	108	108	10	10												14	Биологии, экологии и методики обучения		
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика по ботанике			2			1	1	36	36	6	6												14	Биологии, экологии и методики обучения		
+	Б2.В.03(У)	Учебная практика по зоологии			2			2	2	72	72	8	8												2	14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б2.В.04(У)	Учебная практика по землеведению и природопользованию			4			3	3	108	108	10	10													15	Химии, географии и методики их преподавания	
+	Б2.В.05(У)	Учебная практика по ландшафтоведению			4			3	3	108	108	10	10													15	Химии, географии и методики их преподавания	
+	Б2.В.06(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			6			6	6	216	216	36	36												6	14	Биологии, экологии и методики обучения	
+	Б2.В.07(П)	Производственная практика (педагогическая)			7			6	6	216	216	40.4	40.4												6	14	Биологии, экологии и методики обучения	

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого acad.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	з.е.	з.е.	Код
+	Б2.В.08(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			8			6	6	216	216	11	11										6	14	Биологии, экологии и методики обучения	
								30	30	1080	1080	131.4	131.4										6			
								30	30	1080	1080	131.4	131.4										6			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																										
Базовая часть																										
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	20	20	196									6	14	Биологии, экологии и методики обучения	
								6	6	216	216	20	20	196									6			
								6	6	216	216	20	20	196									6			
ФТД. Факультативы																										
Вариативная часть																										
+	ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		2				1	1	36	36	10	10	26										5	Всеобщей истории, права и методики обучения	
+	ФТД.В.02	Основы самоорганизации личности		5				2	2	72	72	28	28	44					2					9	Педагогики и психологии	
								3	3	108	108	38	38	70						1		2				
								3	3	108	108	38	38	70						1		2				